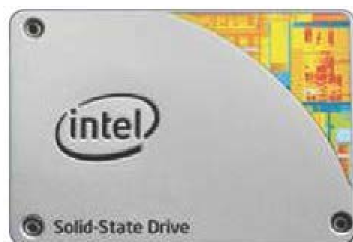
Disque Intel® à circuits intégrés

Guide d'installation



Ce guide explique comment installer un disque Intel® à circuits intégrés (Intel® SSD) dans un ordinateur de bureau ou portable doté d'une interface SATA.

Les instructions comprennent la migration de vos données de votre périphérique de stockage actuel (par exemple un disque dur) vers votre nouveau disque SSD Intel à l'aide de Intel® Data Migration Software (logiciel de migration de données d'Intel®).

Vue d'ensemble

L'installation d'un disque SSD Intel se compose de quatre étapes principales :

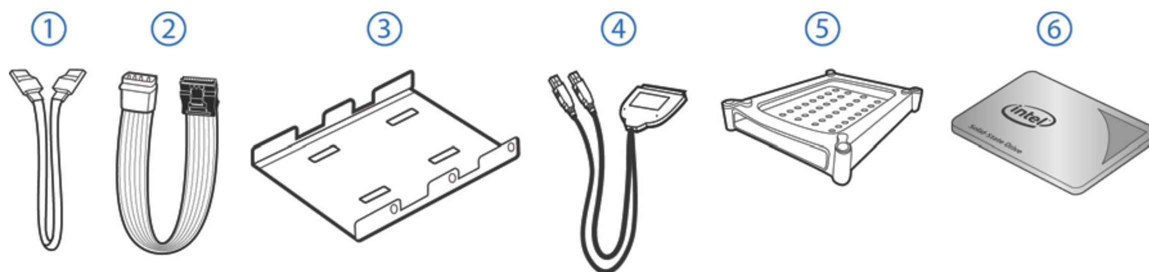
1. Connexion du disque SSD Intel à votre ordinateur.
2. Migration des données de votre périphérique de stockage vers votre nouveau disque SSD Intel.
3. Échange de votre périphérique de stockage avec votre nouveau disque SSD Intel.
4. Optimisez et assurez la maintenance de votre nouveau disque SSD Intel® grâce au logiciel Intel® SSD Toolbox (Boîte à outils SSD Intel®).

Avant de commencer

- Téléchargez et enregistrez le logiciel Intel de migration de données sur votre périphérique de stockage actuel :

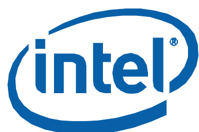
  http://www.intel.com/go/ssdinstallation

- Vérifiez que vous avez la configuration matérielle requise pour l'installation :



Matériel	nécessaire pour :
1. Câble d'interface SATA-à-SATA	ordinateurs de bureau
2. Adaptateur d'alimentation SATA	ordinateurs de bureau sans câble d'alimentation SATA
3. Support d'installation de disque de 3,5 pouces et vis	ordinateurs de bureau avec compartiment de disque de 3,5 pouces
4. Câble USB-à-SATA	ordinateurs portables
5. Boîtier de disque	ordinateurs portables (en option - pour une utilisation avec votre ancien périphérique de stockage une fois que le disque SSD est installé)
6. Spacer	Ordinateurs portables avec chargeurs de lecteur de 9,5 mm

Remarque : le contenu varie en fonction du produit acheté.



Précautions de manipulation du disque SSD

Respectez les points suivants avant de commencer l'installation :

- Gardez le disque SSD dans l'étui de protection anti-statique jusqu'à ce que vous soyez prêt à l'installer.
- Manipulez le disque SSD soigneusement. Ne touchez pas les connecteurs dorés.
- Pour réduire le risque d'électricité statique, touchez une partie métallique du boîtier de l'ordinateur avant de manipuler le disque SSD.
- Ne retirez pas le boîtier du disque SSD et ne démontez pas ce dernier ; ces actions en annulent la garantie.

1. Connexion du disque SSD Intel à votre ordinateur

Cette étape explique comment connecter le disque SSD Intel à votre ordinateur afin de procéder à la migration de vos données. Notez que votre périphérique de stockage actuel reste installé jusqu'à la dernière étape de l'installation, « Échange de vos disques » en page 8.

Suivez les étapes relatives à votre plate-forme :

— « Ordinateurs de bureau » (section suivante)

— « Ordinateurs portables », page 4

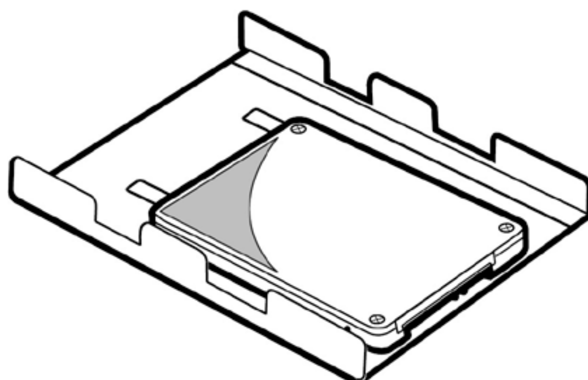
Ordinateurs de bureau

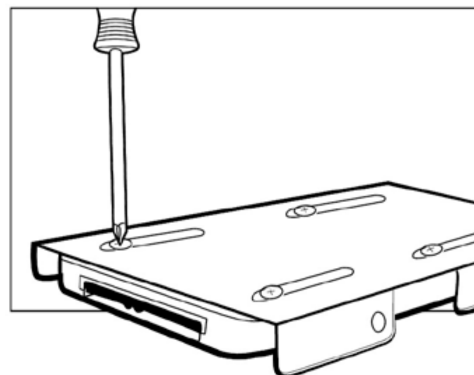
1. Si votre ordinateur de bureau dispose d'un compartiment de disque de 3,5 pouces, installez le disque SSD Intel sur le support d'installation (qui permet d'ajuster le disque SSD dans un compartiment de disque). Si votre ordinateur de bureau dispose d'un compartiment de disque de 2,5 pouces, vous n'avez pas besoin d'utiliser le support d'installation. Passez à l'étape 2 de cette section.

   a. Installez le disque SSD Intel à l'endroit (logo Intel visible) dans le support d'installation. Assurez-vous que le bord du disque SSD Intel (muni des connecteurs) est aligné avec le bord du support d'installation. Voir Figure 1.

   b. Tournez le disque SSD et son support d'installation à l'envers, et insérez une vis dans chaque trou situé sur le fond du support d'installation. Voir Figure 1.

Figure 1. Insertion et fixation du disque SSD Intel sur le support d'installation





2. Mettez l'ordinateur hors tension. Gardez le câble d'alimentation connecté.

3. Retirez le boîtier de l'ordinateur.

   Reportez-vous à la documentation de votre ordinateur pour déterminer comment retirer le boîtier de l'ordinateur en toute sécurité.

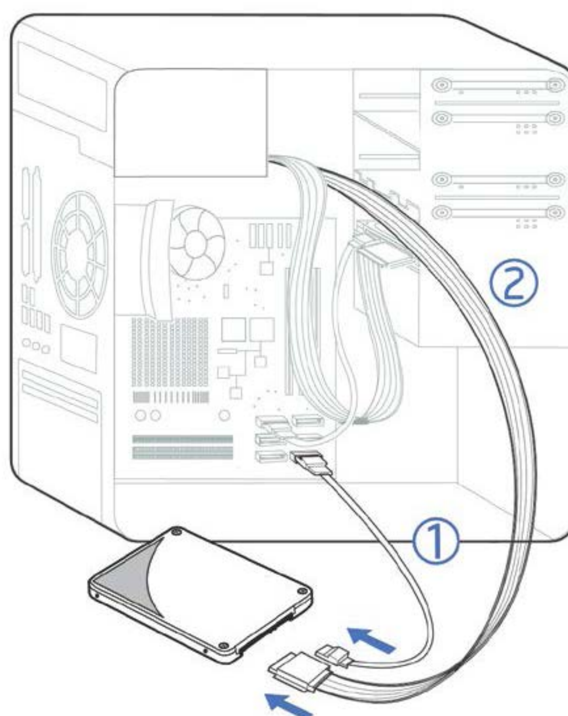
4. Connectez une extrémité du câble d'interface SATA à SATA à un connecteur d'interface SATA ou à adaptateur hôte SATA sur votre carte mère d'ordinateur, puis connectez l'autre extrémité au disque SSD Intel. Voir Figure 2.

   Remarque : Les connecteurs des câbles SATA sont munis de détrompeurs pour assurer une orientation correcte ainsi que d'un système de verrouillage pour les maintenir en place. Insérez délicatement les câbles. Ne forcez pas.

5. Repérez un câble d'alimentation SATA disponible (relié à l'alimentation interne de l'ordinateur) et connectez-le au disque SSD Intel. Voir Figure 2.

   Remarque : La plupart des ordinateurs possèdent un câble d'alimentation SATA disponible. Si votre ordinateur n'a pas de câble disponible et utilise à la place un connecteur d'alimentation à 4 broches, utilisez un adaptateur d'alimentation SATA (qui est livré avec certains modèles ou peut être acheté séparément).

Figure 2. Connexion des câbles d'interface SATA et d'alimentation

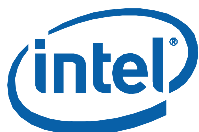


1. câble d'interface SATA-à-SATA : à brancher entre un connecteur d'interface SATA de la carte mère de votre ordinateur et le disque SSD Intel.
2. câble d'alimentation SATA (ou adaptateur d'alimentation SATA) : à connecter entre l'alimentation et le SSD Intel.

6. Faites glisser le disque SSD Intel et le support d'installation dans un compartiment de disque 3,5 pouces disponible, ou fixez le disque SSD Intel dans l'ordinateur en insérant une vis dans chacun des trous de montage situés sur les côtés ou sur la base.

7. Allumez l'ordinateur et attendez que le système d'exploitation reconnaisse le disque SSD Intel.

   Un message apparaît lorsque le disque SSD est reconnu. Le disque SSD Intel est maintenant connecté. Passez à la section « Migration de vos données » à la page 5.

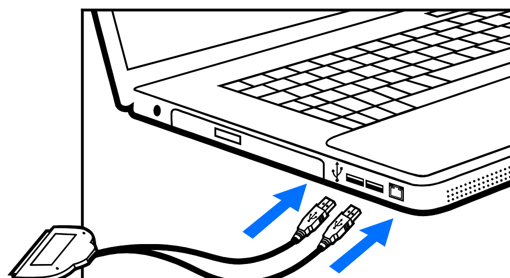


Ordinateurs portables

1. Connectez l'extrémité double d'un câble USB-à-SATA à deux ports USB disponibles sur l'ordinateur. Voir Figure 3. Il n'est pas nécessaire d'éteindre l'ordinateur.

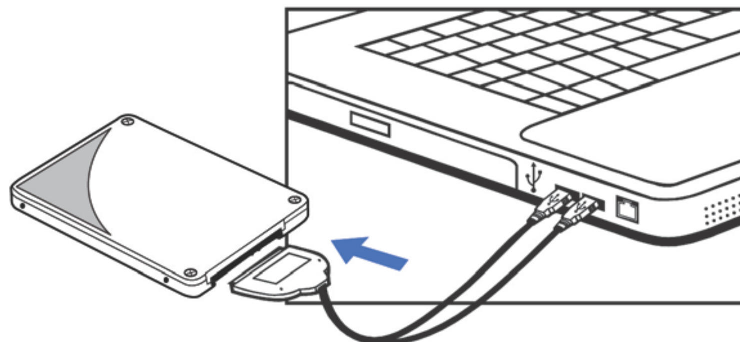
   Remarque : si votre ordinateur est muni d'un port USB 3.0 (identifié par un connecteur bleu), connectez l'extrêmité bleue du câble USB-à-SATA au port USB 3.0. Si votre ordinateur n'est pas muni d'un port USB 3.0, vous pouvez connecter le câble à n'importe quel port USB.

   Figure 3. Connexion du câble USB-à-SATA à l'ordinateur portable



2. Connectez l'extrémité simple du câble USB-à-SATA au disque SSD Intel. Voir Figure 4.

   Figure 4. Branchez le câble USB-à-SATA au disque SSD Intel



3. Allumez l'ordinateur si nécessaire et attendez que le système d'exploitation reconnaisse le disque SSD Intel.

   Un message apparaît lorsque le système d'exploitation reconnaît le disque SSD Intel.

   Remarque : les périphériques SATA peut nécessiter davantage de puissance que ce que certains systèmes sont capables de fournir via les ports USB. Si le disque SSD Intel n'est pas reconnu, essayez de retirer d'autres périphériques USB (claviers externes, imprimantes, souris, scanners, etc). Ne réinstallez pas ces périphériques avant d'avoir terminé la migration de vos données à partir de l'ancien périphérique de stockage vers le disque SSD Intel. Dans certains cas, il peut être nécessaire d'acheter un appareil USB-SATA à alimentation externe, ou de confier la migration de vos données système à un professionnel.

   Le disque SSD Intel est maintenant connecté. Passez à la section « Migration de vos données » à la page 5.

2. Migration de vos données

Cette section explique comment effectuer la migration (le transfert) de vos données à partir de votre périphérique de stockage vers votre nouveau disque SSD Intel en utilisant le logiciel Intel de migration de données.

Remarque : le processus de migration est identique pour les ordinateurs de bureau ou portables.

En cas de coupure de courant au cours du processus de migration des données, débranchez le câble USB à SATA de la prise USB, puis reconnectez-le et recommencez le processus de migration des données.

1. Assurez-vous que vous avez téléchargé et enregistré le logiciel Intel de migration de données sur votre périphérique de stockage actuel :

   http://www.intel.com/go/ssdinstallation

   Remarque : si la taille des données sur votre périphérique de stockage actuel est supérieure à la capacité du disque SSD Intel, la migration des données ne sera pas effectuée. Supprimez les fichiers ou les données inutiles sur votre périphérique de stockage actuel pour réduire la taille de l'image.

2. Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur l'icône du logiciel Intel de migration de données pour démarrer l'installation.

3. Lorsque l'écran d'installation du logiciel Intel de migration de données s'affiche, choisissez **Install Intel® Data Migration Software (installer le logiciel Intel® de migration de données)**.

   Figure 5. Écran d'installation du logiciel Intel de migration de données

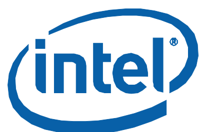
   

   L'assistant du logiciel Intel de migration de données vous guide à travers le processus d'installation.

4. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour lancer l'installation.

5. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

   Remarque : le type d'installation **Typical (Typique)** est recommandé.



6. Cliquez sur **Close (Fermer)** lorsque l'installation est terminée.

7. Quittez l'écran du logiciel Intel de migration de données et passez à la section suivante, « Démarrage du logiciel et migration de vos données », page 6.

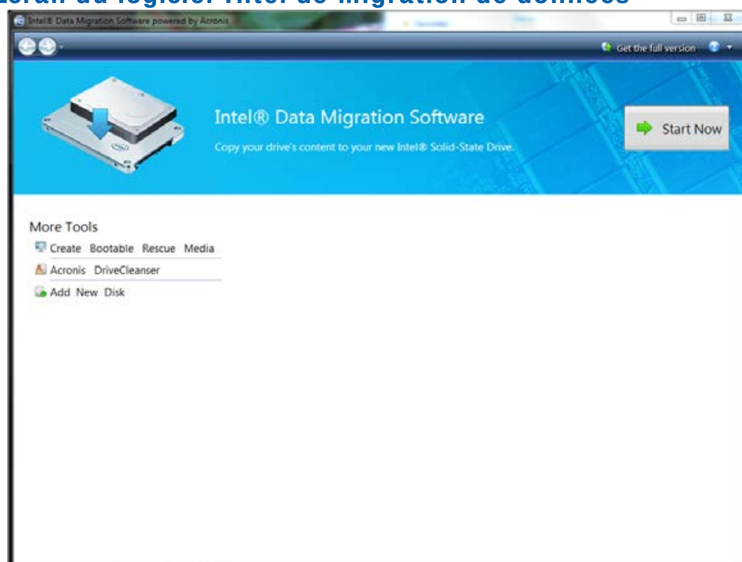
Démarrage du logiciel et migration de vos données

1. Double-cliquez sur l'icône de raccourci du logiciel Intel de migration de données sur votre bureau.

2. Remplissez le formulaire d'inscription lorsque vous y êtes invité, puis cliquez sur **Register Now (Enregistrer maintenant)**.

   Après l'enregistrement du logiciel, le logiciel Intel de migration de données apparaît.

Figure 6. Écran du logiciel Intel de migration de données



3. Cliquez sur **Start Now (Démarrer maintenant)**.

   Le logiciel Intel de migration de données détecte automatiquement les deux disques, et l'écran de clonage apparaît.

Figure 7. Écran Clone Now (Cloner maintenant)



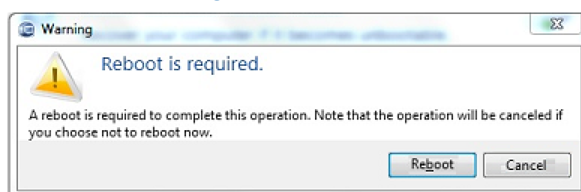
Le logiciel Intel de migration de données ne fonctionne qu'avec les disques SSD Intel. Si vous recevez un message d'erreur, assurez-vous que vous disposez d'un disque SSD Intel connecté à votre ordinateur. Si vous avez un disque SSD Intel connecté à votre ordinateur et que le message d'erreur persiste, contactez l'assistance d'Intel. Voir « Assistance supplémentaire » à la page 14.

Le logiciel Intel de migration de données identifie votre disque SSD et vérifie que l'espace utilisé sur votre périphérique de stockage est inférieur ou égal à l'espace disponible sur votre disque SSD.

4. Cliquez sur **Clone Now (Cloner maintenant)**.

   La migration des données commence. Au cours de ce processus, vous serez invité à redémarrer votre ordinateur.

Figure 8. L'écran de redémarrage.



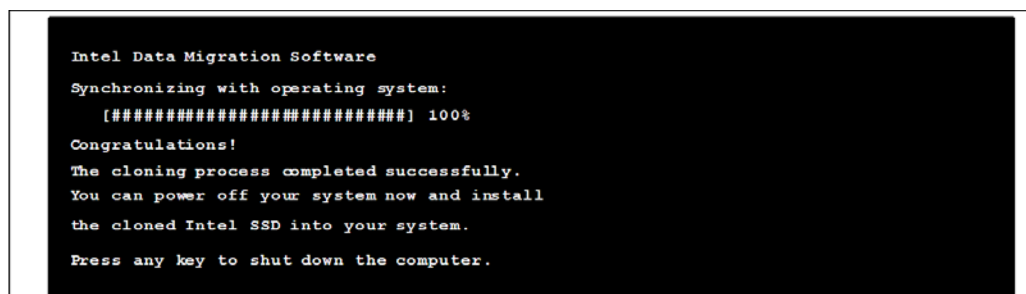
5. Cliquez sur **Reboot (Redémarrer)**.

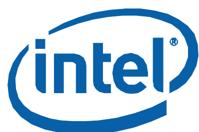
   Après le redémarrage de votre ordinateur, le processus de migration se poursuit.

   Consultez la barre de progression pour voir le statut de la migration des données. La durée de la procédure varie selon la quantité de données présente sur le disque source.

6. Une fois l'opération terminée, éteignez votre ordinateur lorsque vous y êtes invité. Passez à la section « Échange des disques » à la page 8.

Figure 9. Écran de migration des données réussie





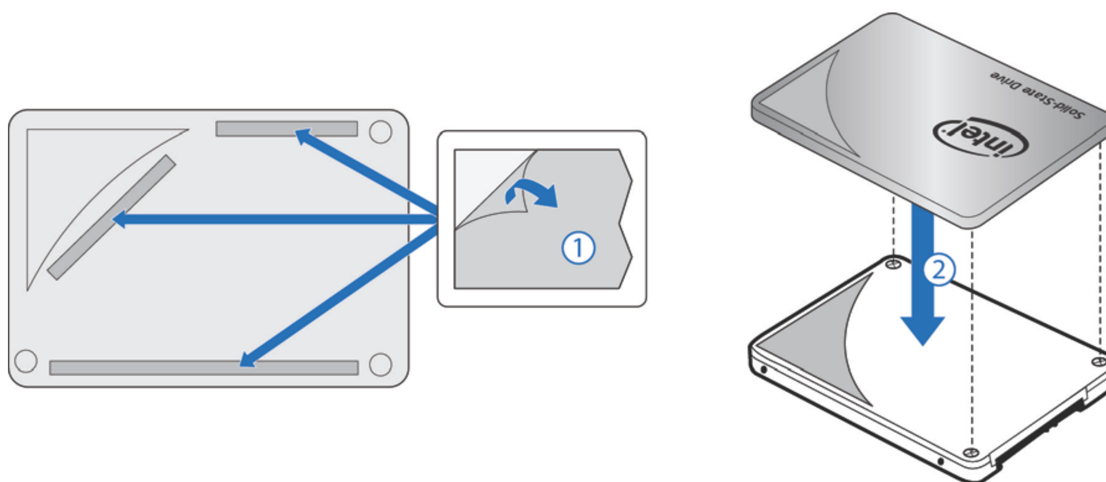
3. Échange des disques

Une fois la migration des données sur le disque SSD Intel terminée et l'ordinateur mis hors tension, procédez à l'échange de votre périphérique de stockage actuel avec le nouveau disque SSD Intel.

- Pour les ordinateurs de bureau :
  - — Vous pouvez retirer physiquement le périphérique de stockage actuel et le remplacer par le disque SSD Intel (voir « Ordinateurs de bureau - échange physique des disques »), ou
  - — Conserver le périphérique de stockage dans votre ordinateur et modifier l'ordre de démarrage des disques dans le BIOS du système pour s'assurer que l'ordinateur démarre à partir du disque SSD Intel (voir « Ordinateurs de bureau - modification de l'ordre de démarrage des disques » à la page 9).
- Pour les ordinateurs portables, supprimez le périphérique de stockage actuel et remplacez-le par le disque SSD Intel (voir « Ordinateurs portables - échange des disques » à la page 9).

Remarque : Si l'ordinateur portable possède un chargeur de lecteur de 9,5 mm et qu'aucun autre accessoire n'est inclus, le Spacer doit être fixé à l'unité de stockage SSD Intel. Cela permet de s'assurer que l'unité de stockage reste fixée fermement dans le chargeur. Fixez le Spacer à l'aide de l'adhésif après avoir aligné les angles.

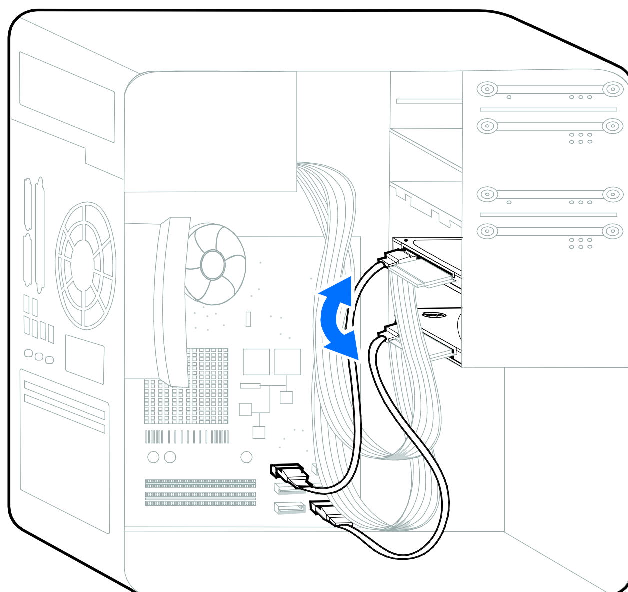
Figure 10. Attachez le Spacer au disque SSD Intel



Ordinateurs de bureau - échange physique des disques

1. Assurez-vous que l'ordinateur est éteint.
2. Échangez le câble SATA du disque SSD Intel avec celui de votre périphérique de stockage actuel.

Figure 11. Échange de disques



3. Si vous le souhaitez, retirez le périphérique de stockage.

Remarque : vous pouvez choisir de conserver votre périphérique de stockage installé en tant que disque secondaire ou de sauvegarde. Toutefois, assurez-vous de configurer le système BIOS et de modifier l'ordre de démarrage des disques afin que le disque SSD Intel se présente avant votre périphérique de stockage actuel. Voir « Ordinateurs de bureau - modification de l'ordre de démarrage des disques » à la page 9.

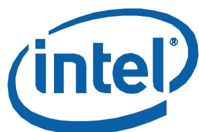
4. Une fois l'échange des disques terminé, allumez l'ordinateur.

   Au premier démarrage de votre ordinateur à partir du disque SSD Intel, un message s'affiche pour vous confirmer que le processus de migration des données s'est déroulé sans problème.

   Profitez des hautes performances de votre nouveau disque Intel à circuits imprimés!

Ordinateurs de bureau - modification de l'ordre de démarrage des disques

1. Refermez le boîtier de l'ordinateur et démarrez l'ordinateur.
2. Durant le démarrage de votre ordinateur, accédez au menu de configuration du BIOS.
   Appuyez sur une touche spéciale comme Echap, F1 ou Suppr pour entrer dans le menu du BIOS. Consultez la documentation du fabricant de votre ordinateur pour obtenir la(es) touche(s) correcte(s).



3. Passez à l'écran d'amorçage (boot) ou de démarrage pour modifier l'ordre de recherche des périphériques d'amorçage de façon à ce que le disque SSD Intel soit recherché avant votre ancien périphérique de stockage.
4. Enregistrez les paramètres et quittez le menu de configuration du BIOS.
5. Redémarrez l'ordinateur.

   Au premier démarrage de votre ordinateur à partir du disque SSD Intel, un message s'affiche pour vous confirmer que le processus de migration des données s'est déroulé sans problème.

   Profitez des hautes performances de votre nouveau disque Intel à circuits imprimés!

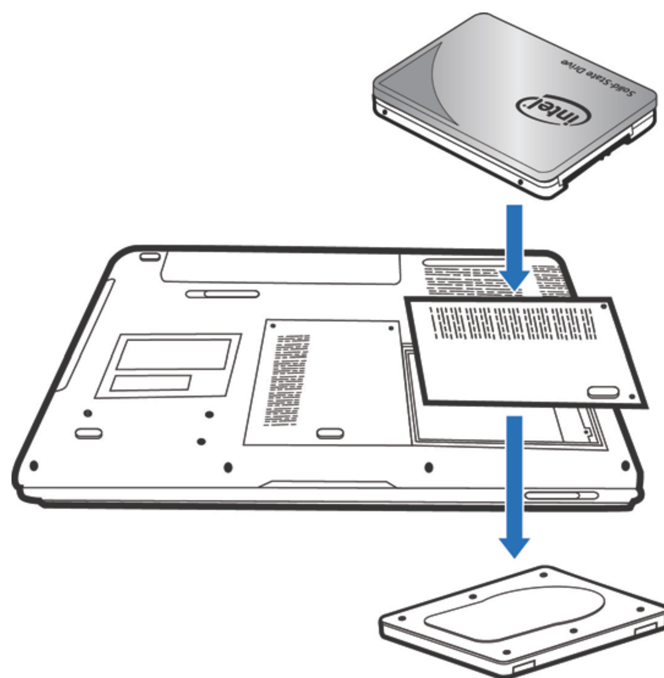
Ordinateurs portables - échange des disques

1. Assurez-vous que l'ordinateur est éteint.
2. Retirez le périphérique de stockage actuel du compartiment de disque de l'ordinateur.

   Reportez-vous à la documentation de votre ordinateur pour déterminer comment accéder en toute sécurité à ce disque.
3. Retirez tous les supports ou adaptateurs reliés au périphérique de stockage.

   Tous les périphériques de stockage ne sont pas munis de supports ou d'adaptateurs. Si le vôtre en comporte, retirez-les et replacez-les sur le disque SSD Intel.
4. Alignez les broches du connecteur sur le disque SSD avec le connecteur SATA dans le compartiment du disque et faites glisser le disque SSD dans l'ouverture.

Figure 12. Installation du disque SSD Intel dans un ordinateur portable



5. Remettez le couvercle en place et allumez l'ordinateur.

Remarque : Vous pouvez choisir de conserver votre ancien périphérique de stockage comme disque secondaire ou de sauvegarde en le connectant à l'ordinateur via le câble USB-à-SATA. Protégez l'ancien périphérique de stockage avec l'étui de protection livré avec certains modèles. Installez cet étui soigneusement. Intel n'est pas responsable de la perte de données ou des dommages subis par les composants du système.

Au premier démarrage de votre ordinateur à partir du disque SSD Intel, un message s'affiche pour vous confirmer que le processus de migration des données s'est déroulé sans problème.

4. Optimisez et assurez la maintenance de votre nouveau disque SSD Intel®

Intel® SSD Toolbox (Boîte à outils SSD Intel®)

1. Téléchargez et enregistrez la dernière version de votre logiciel Intel SSD Toolbox :

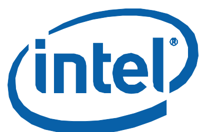
   www.intel.com/go/ssdtoolbox

   Remarque : Cette boîte à outils comporte un ensemble des dernières mises à jour du micrologiciel des SSD Intel. Lorsqu'une nouvelle mise à jour du micrologiciel est publiée, elle est intégrée à une nouvelle version d'Intel SSD Toolbox. C'est pourquoi il est recommandé de vérifier de temps à autre s'il existe des versions plus récentes du logiciel Intel SSD Toolbox à télécharger et installer. Vous aurez ainsi accès aux dernières versions du micrologiciel pour votre disque Intel à circuits intégrés.

2. Installez la Boîte à outils.

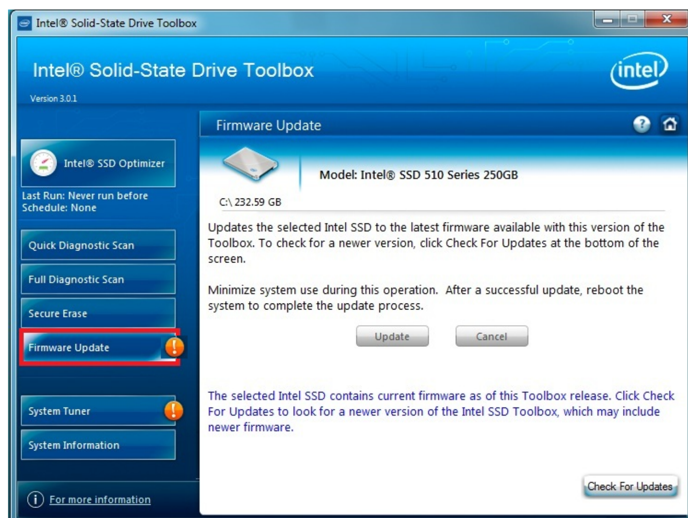
3. Exécutez la Boîte à outils .



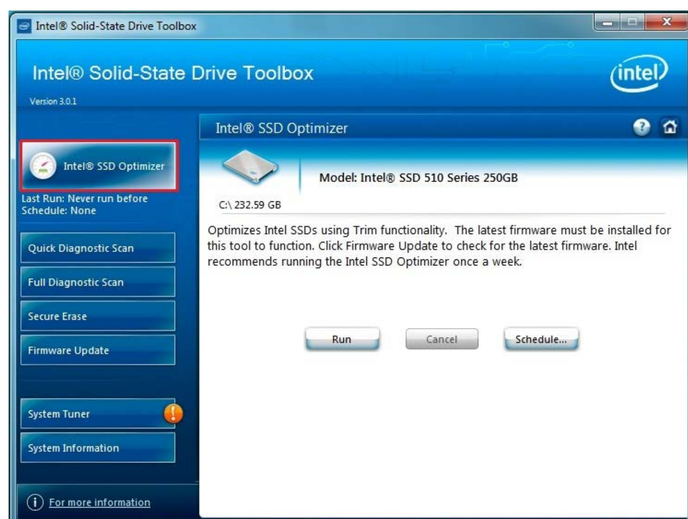


a. Vérifiez quelles sont les dernières mises à jour du micrologiciel SSD Intel et installez éventuellement la version la plus récente.

Remarque : Un cercle orange doté d'un point d'exclamation apparaîtra près du bouton Firmware Update (Mise à jour du micrologiciel) s'il existe une nouvelle version de micrologiciel dans cette version de votre logiciel Intel SSD Toolbox.

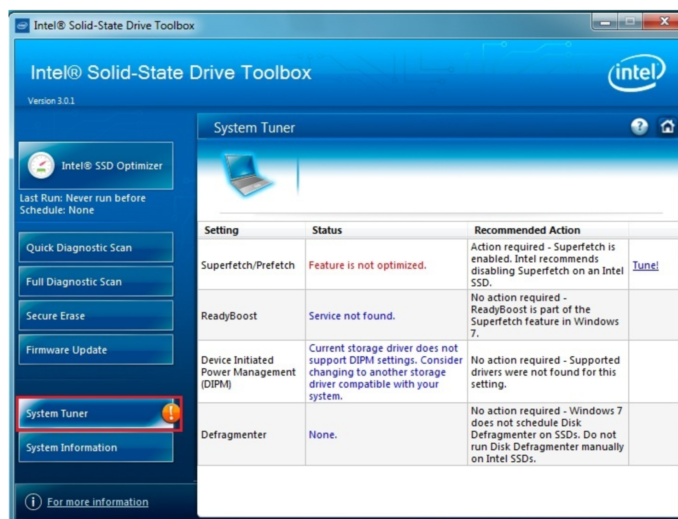


b. Pour les utilisateurs de Microsoft Windows XP* et Vista* : optimisez votre nouveau disque SSD Intel en utilisant la fonctionnalité Trim (Nettoyage d'entretien) avec Intel® SSD Optimizer (Optimiseur SSD Intel®) et programmez son exécution régulière.

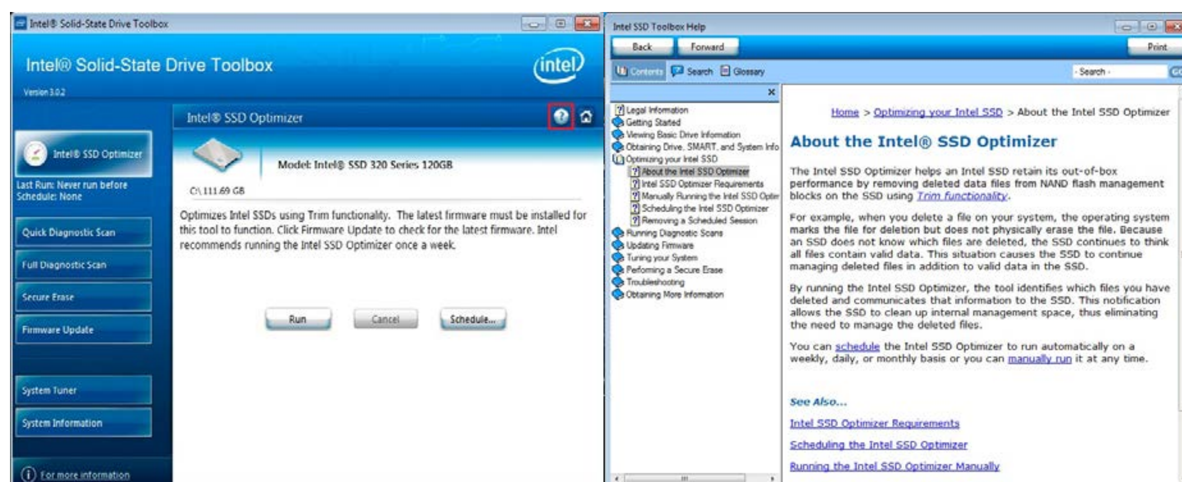


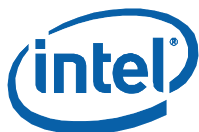
c. Exécutez l'outil de réglage du système pour porter au maximum les performances du disque SSD Intel.

Remarque : Si certaines optimisations sont possibles, un cercle orange doté d'un point d'exclamation apparaîtra près du bouton System Tuner (Outil de réglage du système).



Pour en savoir plus sur les caractéristiques du logiciel et des utilitaires Intel SSD Toolbox, utilisez le lien For more information (Pour plus d'informations) et parcourez le contenu de votre choix.





Acronis AlignTool*

1. Pour disposer des performances maximales de votre nouveau disque SSD Intel sur les ordinateurs utilisant Microsoft Windows XP* ou Server 2003*, téléchargez Acronis AlignTool :

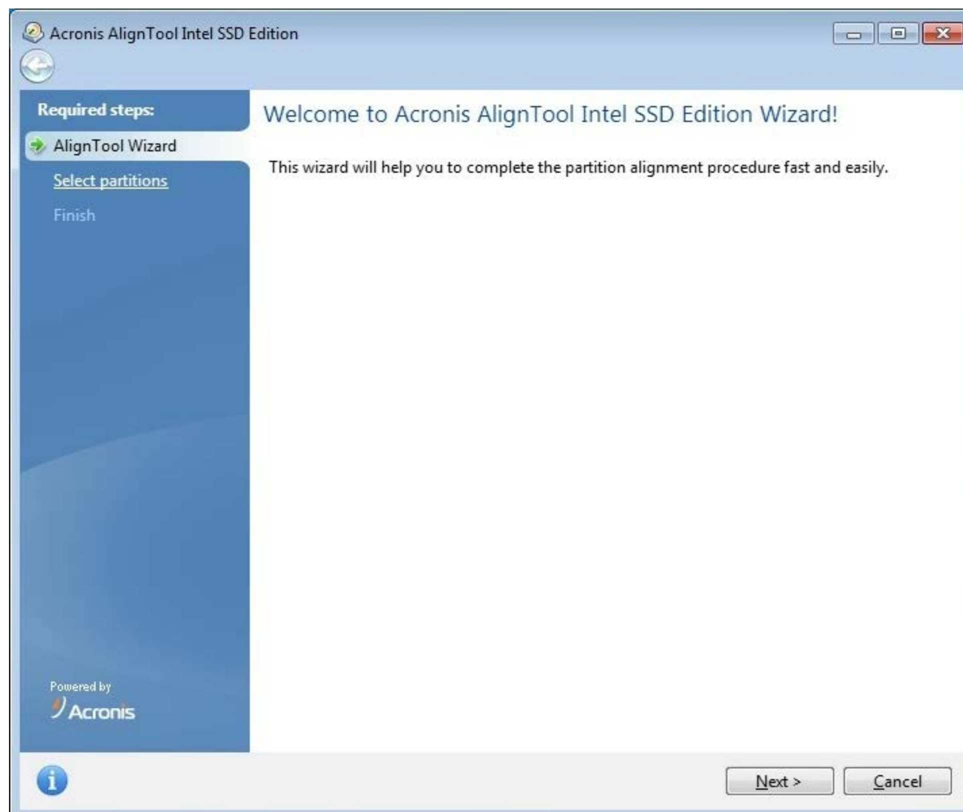
   http://www.intel.com/support/go/windows_xp_alignment_tool.htm

   Cet outil corrige les défauts d'alignement des partitions pouvant se produire lors de l'installation de Microsoft Windows XP et Server 2003. Si vous avez installé Windows Vista*, Windows 7* ou possédez un disque SSD Intel de la Série 320, vous n'avez pas besoin d'installer ni d'utiliser cet outil.

2. Installez AlignTool.

3. Exécutez AlignTool 

et suivez les instructions à l'écran.



Assistance supplémentaire

Pour plus d'aide sur les disques SSD Intel, rendez-vous sur : http://www.intel.com/support

Pour plus d'informations sur les disques SSD Intel, rendez-vous sur: http://www.intel.com/go/ssd

Pour consulter des vidéos pédagogiques et élargir vos connaissances concernant les disques SSD Intel, rendez-vous sur : http://www.intel.com/go/ssdfacebook

Management Methods on Control of Pollution From Electronic Information Products

(China RoHS declaration)

产品中有毒有害物质的名称及含量

Hazardous Substances Table

部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
卡 Card	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

O：Indicates that this hazardous substance contained in all homogeneous materials of this part is below the limit requirement in SJ/T 11363-2006.

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

×：Indicates that this hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials of this part is above the limit requirement in SJ/T 11363-2006.

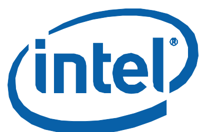
对销售之日的所售产品,本表显示我公司供应链的电子信息产品可能包含这些物质。注意：在所售产品中可能会也可能不会含有所有所列的部件。

This table shows where these substances may be found in the supply chain of our electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product. Note that some of the component types listed above may or may not be a part of the enclosed product.

除非另外特别的标注,此标志为针对所涉及产品的环保使用期限标志. 某些可更换的零部件可能会有一个不同的环保使用期限(例如,电池单元模块).

此环保使用期限只适用于产品在产品手册中所规定的条件下工作.

The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here, unless otherwise marked. Certain field-replaceable parts may have a different EFUP (for example, battery modules) number. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.



Intel Corporation
Attn: Corporate Quality
2200 Mission College Blvd.
Santa Clara, CA 95054-1549
USA

G96329